

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Patrik Hon**

Studijní program:

B2341 Strojírenství

Studijní obor:

2303R002 Strojírenská technologie

Téma:

Návrh postupu svařování segmentových kolen  
Welding Process Proposals of Welding Segment Bends

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te studii současného stavu svařování segmentových kolen.
2. Charakterizujte použité materiály a technologie.
3. Navrhněte a realizujte program omezení deformací daných svařovaných součástí.
4. Proved'te vyhodnocení dosažených výsledků původního a nového technického řešení.

Seznam doporučené odborné literatury:

ASM. Handbook vol. 6, *Welding, Brazing, Soldering*. ASM 2001.

AMBROŽ, Oldřich; KANDUS, Bohumil; KUBÍČEK, Jaroslav. *Technologie svařování a zařízení*. Ostrava: Zeross, 2001.

KOUKAL, Jaroslav; SCHWARZ, Drahomír; HAJDÍK, Jiří. *Materiály a jejich svařitelnost*. Český svářečský ústav, 2009.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Vladislav Ochodek, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty